

OBSAH

1 Ovoce a zelenina. Výrobky z ovoce a zeleniny

- 1.1 Ovoce 5
 - 1.1.1 Význam ovoce pro výživu 5
 - 1.1.2 Jádrové ovoce 6
 - 1.1.3 Peckové ovoce 6
 - 1.1.4 Bobulové ovoce 8
 - 1.1.5 Skořápkové ovoce 9
 - 1.1.6 Jižní ovoce 10
 - 1.1.7 Skladování ovoce 11
- 1.2 Metody konzervování ovoce a zeleniny 11
 - 1.2.1 Sterilizace zahříváním (termosterilizace) 11
 - 1.2.2 Sušení 12
 - 1.2.3 Zahušťování odpařováním vody 12
 - 1.2.4 Proslazování (kandování) 13
 - 1.2.5 Solení 13
 - 1.2.6 Zmrazování 14
 - 1.2.7 Konzervace přísadou chemického konzervačního prostředku 14
 - 1.2.8 Nakládání do lihu 15
 - 1.2.9 Nakládání do octa 15
 - 1.2.10 Konzervace mléčným kvašením 16
- 1.3 Konzervářenské výrobky z ovoce 16
 - 1.3.1 Kompoty 16
 - 1.3.2 Ovocná kojenecká a dětská výživa 17
 - 1.3.3 Sušené ovoce 18
 - 1.3.4 Zmrazené ovocné výrobky 18
 - 1.3.5 Ovocné pomazánky 19
 - 1.3.6 Kandované ovoce 20
 - 1.3.7 Ovoce v nálevu obsahujícím lihoviny 20

- 1.3.8 Skladování konzervářských výrobků z ovoce 21
- 1.4 Zelenina 21
 - 1.4.1 Význam zeleniny pro výživu 21
 - 1.4.2 Košťálová zelenina 21
 - 1.4.3 Kořenová zelenina 23
 - 1.4.4 Listová zelenina 24
 - 1.4.5 Lusková zelenina 24
 - 1.4.6 Plodová zelenina 25
 - 1.4.7 Cibulová zelenina 26
 - 1.4.8 Stonková zelenina 27
 - 1.4.9 Pochutinová zeleninová nať 27
 - 1.4.10 Skladování čerstvé zeleniny 27
- 1.5 Konzervářské výrobky ze zeleniny 28
 - 1.5.1 Sterilovaná zelenina 28
 - 1.5.2 Zeleninová kojenecká a dětská výživa 29
 - 1.5.3 Rajčatový protlak 29
 - 1.5.4 Zeleninové pomazánky 29
 - 1.5.5 Sušená zelenina 30
 - 1.5.6 Zmrazené zeleninové výrobky 30
 - 1.5.7 Zelenina v soli 30
 - 1.5.8 Nakládaná zelenina 31
 - 1.5.9 Skladování konzervářských výrobků ze zeleniny 32
- 1.6 Brambory 32
 - 1.6.1 Význam brambor ve výživě 32
 - 1.6.2 Odrůdy brambor 32
 - 1.6.3 Tržní druhy brambor 33
 - 1.6.4 Požadavky na jakost brambor 33
 - 1.6.5 Nejčastější choroby brambor 33
 - 1.6.6 Skladování brambor 34
- 1.7 Houby 35
 - 1.8 Konzervářské výrobky z hub 35
 - 1.8.1 Sušené houby 35
 - 1.8.2 Sterilované houby 36

2 Koření a ostatní pochutiny

- 2.1 Koření 37
 - 2.1.1 Účinné složky koření 38
 - 2.1.2 Rozdělení koření 38
 - 2.1.3 Nejvýznamnější druhy koření 39
 - 2.1.4 Posuzování jakosti koření 44

- 2.1.5 Skladování koření 44
- 2.2 Ocet, sůl 45
- 2.2.1 Ocet 45
- 2.2.2 Kuchyňská sůl 46
- 2.3 Kořenící přípravky 47
- 2.3.1 Charakteristika kořenících přípravků 47
- 2.3.2 Polévkové koření 47
- 2.3.3 Glutasol 48
- 2.3.4 Hořčice 49
- 2.3.5 Ostatní kořenící přípravky 49

3 Káva, kávoviny, čaj, kakao

- 3.1 Káva 53
- 3.1.1 Kávovník 53
- 3.1.2 Pěstování kávovníku 53
- 3.1.3 Sklizeň a posklizňová úprava kávovníkových plodů 53
- 3.1.4 Zelená káva 54
- 3.1.5 Pražení kávy 55
- 3.1.6 Snižování obsahu kofeinu 55
- 3.1.7 Tržní druhy kávy 56
- 3.1.8 Posuzování jakosti 56
- 3.1.9 Skladování kávy 56
- 3.1.10 Balení pražené kávy 57
- 3.2 Kávoviny 57
- 3.2.1 Výroba kávovin 57
- 3.2.2 Tržní druhy kávovin 58
- 3.2.3 Posuzování jakosti kávovin 58
- 3.2.4 Skladování kávovin 58
- 3.3 Kávové a kávovinové extrakty 58
- 3.3.1 Tržní druhy kávových a kávovinových extraktů 58
- 3.3.2 Výroba kávových a kávovinových extraktů 59
- 3.3.3 Posuzování jakosti kávových a kávovinových extraktů 59
- 3.3.4 Skladování kávových a kávovinových extraktů 59
- 3.4 Čaj 59
- 3.4.1 Sklizeň listů čajovníku 60
- 3.4.2 Posklizňová úprava listů čajovníku 60
- 3.4.3 Tržní druhy čaje 61
- 3.4.4 Posuzování jakosti čaje 61
- 3.4.5 Skladování čaje 62
- 3.4.6 Balení 62

- 3.5 Kakao 62
- 3.5.1 Kakaové boby 62
- 3.5.2 Výroba kakaového prášku 63
- 3.5.3 Výroba instantního kakaového nápoje 63
- 3.5.4 Tržní druhy 64
- 3.5.5 Posuzování jakosti 64
- 3.5.6 Skladování kakaových prášků 64

4 Ostatní potravinářské zboží

- 4.1 Droždí 66
- 4.2 Chemické kypřicí prostředky 67

5 Tabák a tabákové výrobky. Kuřácké potřeby

- 5.1 Tabák a tabákové výrobky 69
- 5.1.1 Cigarety 69
- 5.1.2 Doutníky 70
- 5.1.3 Balený tabák 70
- 5.1.4 Posuzování jakosti tabákových výrobků 71
- 5.1.5 Skladování tabákových výrobků 71
- 5.2 Kuřácké potřeby 71
- 5.3 Škodlivost kouření 72

6 Drogistické zboží

- 6.1 Mycí, prací a čisticí prostředky 76
- 6.1.1 Mýdla 76
- 6.1.1.1 Výroba mýdla 77
- 6.1.1.2 Druhy mýdel 77
- 6.1.1.3 Vady mýdla 79
- 6.1.1.4 Hodnocení jakosti 79
- 6.1.1.5 Ošetřování mýdla 80
- 6.1.2 Prací prostředky 80
- 6.1.3 Čisticí prostředky 84
- 6.2 Kosmetické zboží 86
- 6.2.1 Přípravky k pěstění a ošetřování pokožky 86
- 6.2.2 Přípravky k pěstění a ošetřování vlasů 87
- 6.2.3 Přípravky k pěstění nehtů 88
- 6.2.4 Přípravky k ošetřování zubů a ústní dutiny 88
- 6.2.5 Ostatní kosmetické přípravky 89

- 6.2.6 Jakost voňavkářského a kosmetického zboží 89
- 6.2.7 Obaly voňavkářského a kosmetického zboží 90
- 6.2.8 Aerosolové balení 90
- 6.2.9 Skladování parfumerního a kosmetického zboží 91
- 6.3 Zdravotnické zboží 91
- 6.3.1 Prostředky pro dezinfekci drobných poranění 92
- 6.3.2 Prostředky pro ošetření drobných poranění 92
- 6.3.3 Prostředky osobní hygieny 92
- 6.4 Drogistická galanterie 92
- 6.4.1 Galanterie kovová 93
- 6.4.2 Galanterní zboží dřevěné 94
- 6.4.3 Galanterní zboží skleněné 94
- 6.4.4 Keramická galanterie 94
- 6.4.5 Textilní drogistická galanterie 94
- 6.4.6 Kožená galanterie 95
- 6.4.7 Galanterie z plastických hmot 95
- 6.4.8 Kartáčnické zboží 95
- 6.4.9 Balení a skladování galanterního zboží 96
- 6.5 Nátěrové hmoty 96
- 6.5.1 Filmotvorné složky 97
- 6.5.1.1 Vysychavé tuhnoucí oleje 97
- 6.5.1.2 Balzámy 98
- 6.5.1.3 Přírodní pryskyřice 98
- 6.5.1.4 Syntetické pryskyřice 98
- 6.5.1.5 Modifikátory nátěrového filmu 99
- 6.5.2 Rozpouštědla a ředidla 99
- 6.5.3 Pigmenty 99
- 6.5.4 Vlastnosti a funkce nátěrových hmot 101
- 6.5.5 Balení a skladování nátěrových hmot 102
- 6.6 Fotografické potřeby 102
- 6.7 Ostatní drogistické zboží 103
- 6.7.1 Dezinfekční látky 103
- 6.7.2 Prostředky na ochranu rostlin a hubení škůdců 103
- 6.7.2.1 Insekticidy 103
- 6.7.2.2 Fungicidy 104
- 6.7.2.3 Herbicidy 104
- 6.7.2.4 Ochranná lhůta 104
- 6.7.2.5 Repelenty 105
- 6.8 Balení, skladování a prodej drogistického zboží 105

7 Papír, papírnické zboží, školní a kancelářské potřeby

- 7.1 Charakteristika papíru 108
 - 7.1.1 Sortiment papíru 109
 - 7.1.2 Výrobky z papíru 110
 - 7.1.3 Vlastnosti papíru 110
- 7.2 Potřeby na psaní a kreslení 111
 - 7.2.1 Tužky dřevěné 111
 - 7.2.1.1 Grafitové tužky 111
 - 7.2.1.2 Pastelové tužky 112
 - 7.2.1.3 Tužky v laku 112
 - 7.2.1.4 Snímací tužky 112
 - 7.2.1.5 Tesařské tužky 112
 - 7.2.2 Tužky mechanické 112
 - 7.2.2.1 Padací tužky 112
 - 7.2.2.2 Šroubovací tužky 113
 - 7.2.2.3 Automatické tužky 113
 - 7.2.2.4 Kuličkové tužky 113
 - 7.2.3 Plnicí pera 113
 - 7.2.4 Inkousty a tuše 113
 - 7.2.4.1 Inkousty 113
 - 7.2.4.2 Tuše 114
 - 7.2.5 Barvy 114
 - 7.2.5.1 Vodové barvy 114
 - 7.2.5.2 Anilínové barvy 114
 - 7.2.5.3 Temperové a plakátové barvy 114
 - 7.2.5.4 Olejové barvy 114
- 7.3 Rýsovací potřeby 115
- 7.4 Kancelářské potřeby 115
 - 7.4.1 Potřeby pro psací stroje a rozmnožování textu 115
 - 7.4.2 Uhlové papíry 115
 - 7.4.3 Hektografické papíry 115
 - 7.4.4 Rozmnožovací blány 116
 - 7.4.5 Razitkové barvy 116
 - 7.4.6 Stěrací pryž 116
 - 7.4.7 Kovové kancelářské potřeby 116
 - 7.4.7.1 Kancelářské strojky 116
 - 7.4.7.2 Spony na spisy 116
 - 7.4.8 Pouzdra na spisy 117
- 7.5 Lepidla 117
 - 7.5.1 Dextrinová lepidla 117

- 7.5.2 Umělá klovatina 117
- 7.6 Skladování papírenského zboží, školních a kancelářských potřeb 117

8 Textilní zboží, oděvy, obuv

- 8.1 Textilní vlákna 120
 - 8.1.1 Přírodní rostlinná vlákna 121
 - 8.1.2 Přírodní živočišná vlákna 122
 - 8.1.3 Chemická vlákna z přírodních surovin 124
 - 8.1.4 Chemická vlákna ze syntetických surovin 125
- 8.2 Textilní příze 127
- 8.3 Metrové textilní zboží — tkaniny 129
 - 8.3.1 Bavlněné tkaniny 129
 - 8.3.2 Lněné tkaniny 132
 - 8.3.3 Vlněné tkaniny 133
 - 8.3.4 Netkané textilie 135
 - 8.3.5 Úprava textilního zboží 136
- 8.4 Textilní výrobky z tkanin a úpletů 138
 - 8.4.1 Velikostní sortiment oděvů 139
 - 8.4.2 Druhový sortiment oděvů 139
- 8.5 Bytové textilie 140
- 8.6 Textilní galanterie 141
 - 8.6.1 Knoflíky 141
 - 8.6.2 Zdrhovadla 142
 - 8.6.3 Drobné kovové výrobky 142
 - 8.6.4 Měkká textilní galanterie 143
- 8.7 Obuv a kožená galanterie 144
 - 8.7.1 Obuv 144
 - 8.7.2 Kožená galanterie 145
- 8.8 Skladování textilního zboží a galanterie 145
- 8.9 Vady textilního a galanterního zboží 146

9 Elektrotechnické zboží

- 9.1 Charakteristika sortimentu 148
- 9.2 Základní pojmy 148
- 9.3 Elektroinstalační materiál 149
 - 9.3.1 Vodiče 149
 - 9.3.2 Spínací zařízení 150
 - 9.3.3 Jisticí zařízení 150

- 9.3.4 Pomocný materiál 150
- 9.4 Elektrické spotřebiče 150
- 9.4.1 Elektromechanické spotřebiče 150
- 9.4.1.1 Pračky a odstředivky prádla 152
- 9.4.1.2 Vysavače prachu 153
- 9.4.1.3 Kuchyňské elektromechanické spotřebiče 154
- 9.4.1.4 Mlýnky na kávu 154
- 9.4.1.5 Chladničky a mrazničky 154
- 9.4.2 Tepelné elektrické spotřebiče 156
- 9.4.2.1 Elektrické vařiče 156
- 9.4.2.2 Elektrické sporáky 157
- 9.4.2.3 Elektrický infragril 157
- 9.4.2.4 Elektrická remoska 157
- 9.4.2.5 Elektrické zásobníky teplé vody 157
- 9.4.2.6 Elektrické spotřebiče pro vytápění 158
- 9.4.2.7 Elektrické žehličky 159
- 9.4.3 Světelné zdroje 160
- 9.4.3.1 Žárovky a zářivky 160
- 9.4.3.2 Osvětlovací tělesa 160
- 9.4.4 Elektrické přístroje pro příjem elektromagnetických vln 161
- 9.4.4.1 Rozhlasové přijímače 161
- 9.4.4.2 Televizní přijímače 162
- 9.4.5 Zařízení pro reprodukci zvukových záznamů 164
- 9.4.5.1 Gramofony 164
- 9.4.5.2 Magnetofony 165
- 9.4.5.3 Videorekordéry 166
- 9.4.5.4 Reproduktorové skříně a soustavy 166
- 9.5 Zásady ochrany a manipulace 167

10 Domácí potřeby

- 10.1 Konstrukční materiály kuchyňských potřeb 169
- 10.1.1 Kovy a slitiny 169
- 10.1.2 Dřevo 171
- 10.1.3 Plasty 171
- 10.2 Nádobí kuchyňské kovové 172
- 10.2.1 Nádobí smaltované 172
- 10.2.2 Nádobí hliníkové 173
- 10.2.3 Nádobí z nerezavějící oceli 174
- 10.2.4 Nádobí a nádoby pozinkované a pocínované 174
- 10.3 Nožičské zboží 174

- 10.3.1 Jídelní příbory z nerezavějící oceli 174
- 10.3.2 Jídelní příbory hliníkové 175
- 10.3.3 Kapesní nože 175
- 10.3.4 Kuchyňské nože 175
- 10.4 Nádobí z plastů 175
 - 10.4.1 Výrobky z polyetylénu 176
 - 10.4.2 Výrobky z polystyrénu 176
 - 10.4.3 Výrobky z polyvinylchloridu 176
 - 10.4.4 Výrobky z aminoplastů 176
 - 10.4.5 Výrobky z fenoplastů 177
- 10.5 Výrobky ze dřeva 177
- 10.6 Hutní výrobky 177
 - 10.6.1 Šroubárenské výrobky 178
- 10.7 Nářadí a ostatní potřeby pro domácnost 179
 - 10.7.1 Nástroje na opracování dřeva 179
 - 10.7.2 Nástroje na opracování kovů 179
 - 10.7.3 Pomocné nářadí 180
 - 10.7.4 Nářadí řemeslnické 180
 - 10.7.5 Nářadí měřicí 180
 - 10.7.6 Brusné nástroje a nářadí 180
 - 10.7.7 Hospodářské nářadí 180
- 10.8 Stavební a nábytkové kování 181
- 10.9 Podmínky skladování kuchyňských a domácích potřeb 181

11 Sklo, porcelán, keramika

- 11.1 Charakteristika sortimentu 182
- 11.2 Sklo a skleněné zboží 182
 - 11.2.1 Výroba skla 182
 - 11.2.2 Tváření skla 183
 - 11.2.3 Chlazení skla 184
 - 11.2.4 Zušlechťování skla 184
 - 11.2.4.1 Hutní zušlechťování skla 184
 - 11.2.4.2 Mechanické zušlechťování skla 185
 - 11.2.4.3 Chemické zušlechťování skla 185
 - 11.2.4.4 Nanášení barev 186
- 11.3 Sortiment skleněného zboží 186
 - 11.3.1 Sklo užitkové 186
 - 11.3.2 Sklo dekorativní 187
 - 11.3.3 Sklo technické 187
- 11.4 Vady skleněného zboží 188

- 11.5 Porcelán 188
- 11.6 Keramika 189
 - 11.6.1 Hrubá keramika 190
 - 11.6.1.1 Cihlářské zboží 190
 - 11.6.1.2 Žáruvzdorná keramika 191
 - 11.6.2 Jemná keramika 191
 - 11.6.2.1 Hrnčina 191
 - 11.6.2.2 Bělina 191
 - 11.6.2.3 Kamenina 192
- 11.7 Vady porcelánu a keramiky 192
- 11.8 Balení skla a keramiky 192

12 Laboratorní cvičení

- 12.1 Mikroskopie koření 194
- 12.2 Důkaz cukrů v ovocné šťávě 194
- 12.3 Základní způsoby přípravy nápojů z kávy, kávovin a čaje 195
 - 12.3.1 Příprava nápoje z kávy 195
 - 12.3.2 Příprava nápoje z kávovin 197
 - 12.3.3 Příprava nápoje z čaje 197
- 12.4 Rozlišování přírodních a syntetických vláken 198
- 12.5 Rozeznávání struktur a vazeb tkanin 200